www.eurener.com

Catalogue

Photovoltaïque











Tolérance 0 / +3%

Assurance externe

Fabrication européenne



Photovoltaïque

Perfect 25 / MEPV

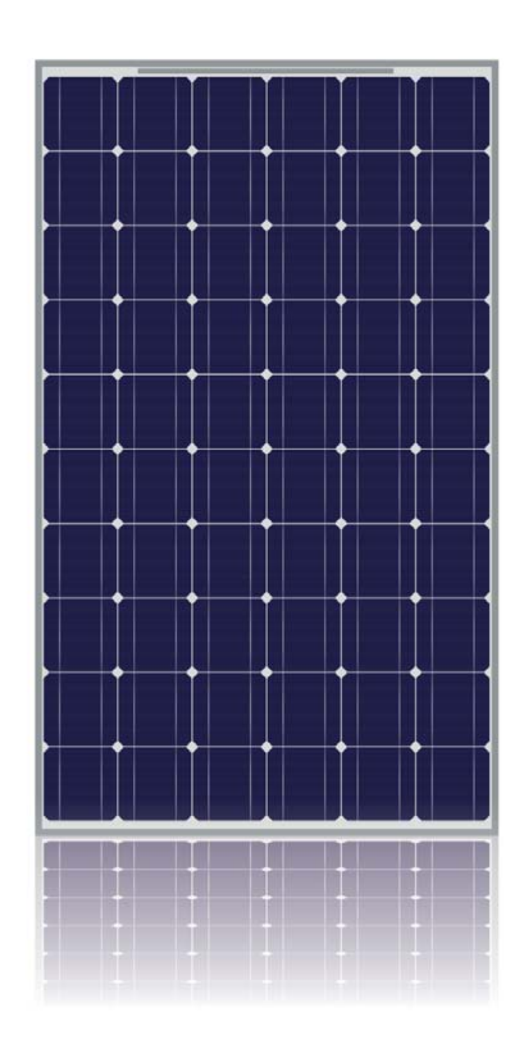
Monocristallin 220 / 225 / 230 / 245 W

Nous avons été le premier fabricant photovoltaïque à donner une garantie produit de 10 ans. Maintenant, nous sommes les premiers à disposer d'une assurance externe contratée avec une prestigieuse compagnie de réassurance qui couvre notre garantie jusqu'à 25 ans. Eurener est à nouveau pionnier avec son nouveau produit le PERFECT 25, le module le plus fiable au monde.

De plus le PERFECT 25 présente une tolérance positive de la puissance nominale ce qui permet une meilleure relation €/W.

La tolérance positive et la police d'assurance externe sont valables pour tous les modules Eurener. Ce sont des modules de série fabriqués utilisant la meilleure technologie germano suisse, des machines de dernière génération qui assurent une fiabilité maximale et des prestations de haut niveau.

.



Garanties

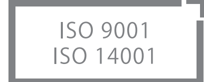
- Assurance externe
- Garantie produit: 10 ans
- Garantie 90% de la puissance nominale: 12 ans
- Garantie 80% de la puissance nominale: 25 ans

Puissance

- Tolérance positive pour tous les modèles: 0 / +3%

Certificats

- IEC 61215 de TÜV Rheinland
- IEC 61730 de TÜV Rheinland
- Charge frontale 5.4 kPa pour la neige et la glace
- Résistance au vent 2.4 kPa











Membre de:

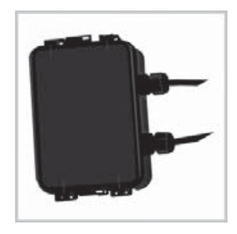


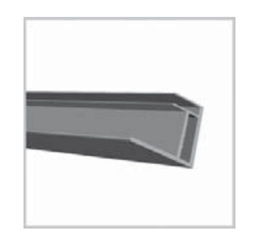


www.eurener.com



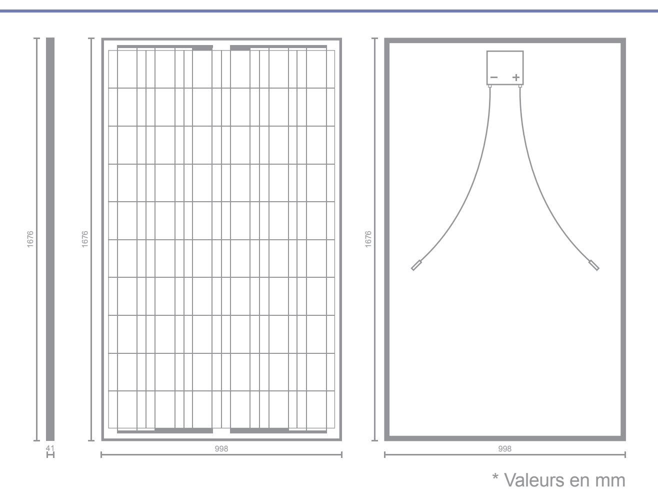
Perfect 25 / MEPV



Caractéristiques mécaniques

Cadre
Aluminium anodisé argenté
Robuste et résistant à la corrosion
Orifices pour le drainage de l'eau
Prise de terre incorporée
Boîte de connexion
Étanche, robuste et large pour favoriser la dissipation de la chaleur
IP65 conforme à la norme IEC 60529
Diodes by-pass incorporées (3) pour la protection contre les zones d'ombrage parcielles
Connecteurs MC3 et MC4, connexion facile et rapide
Câbles: longeur 1.0 m et section 4 mm²
Inflamabilité conforme à la norme UL 94-5V
Frontal
Verre trempé 4,2 mm
Texturé. Extra-claire, faible contenu en fer
Cellules solaires
60 cellules de silicium monocristallin 156x156 mm
Encapsulage des cellules
EVA (ethylène-vinyl-acétate)



* Valeurs en mm

Dimensions et poids
1676 x 998 x 41 mm / (L x l x h) +/-2 mm
22 Kg
Emballage
Palettes de 25 modules
Homologué par AIDIMA (institut indépendant)
A passé les tests d'impact horizontal, chute rotationnelle et compression dynamique

Valeurs électriques

Perfect 25	MEPV 220	MEPV 225	MEPV 230	MEPV 245
Puissance nominale, Pmpp	220 W	225 W	230 W	245 W
Tolérance positive, Pmpp	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	±3%
Surface du module	1,67	1,67	1,67	1,67
Rendement du module	13,16%	13,46%	13,78%	14,67%
Isc	8,12 A	8,26 A	8,41 A	8,76 A
Uoc	36,60 V	36,78 V	36,90 V	37,24 V
Impp	7,52 A	7,67 A	7,83 A	8,21 A
Umpp	29,27 V	29,36 V	29,44 V	29,85 V
Tension maximale	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
α Isc	0,045% / ºC	0,045% / ºC	0,045% / ºC	0,045% / ºC
β Uoc	- 0,53% / ºC	- 0,53% / ºC	- 0,53% / ºC	- 0,53% / ºC
γ Pmax	- 0,38% / ºC	- 0,38% / ºC	- 0,38% / ºC	- 0,38% / ºC
Température de fonctionnement	- 40ºC / +85ºC			
NOCT	47ºC ± 2ºC			

Ces valeurs sont valables pour des conditions de test standardisées : 1000W/m², AM 1.5 et température de la cellule de 25ºC. Toutes les valeurs sont sujettes aux variations de tolérance de fabrication et pourront être modifiées sans avertissement préalable. NOTE: Veuillez lire le manuel d'utilisation de ce produit, et suivre leurs instructions.

www.eurener.com

Siège:
Av. Doctor Gadea, 8-1ª
03001 Alicante
Espagne
Tel (+34) 965 20 79 90
Fax (+34) 965 21 75 09

Bureau commercial:
Av. Marqués de Sotelo, 1-4ª
46002 Valencia / Espagne
comercial@eurener.com
Tel (+34) 902 11 28 27
Fax (+34) 963 94 17 29

Tolérance 0 / +3%

Assurance externe

Fabrication européenne



Photovoltaïque

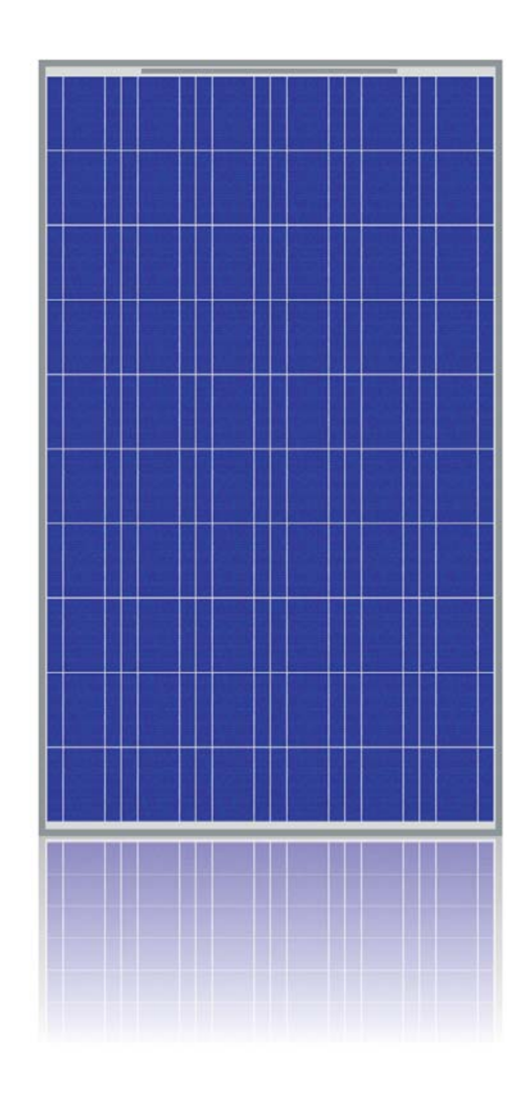
Perfect 25 / PEPV

Polycristallin 214 / 220 / 225 / 230 / 245 W

Nous avons été le premier fabricant photovoltaïque à donner une garantie produit de 10 ans. Maintenant, nous sommes les premiers à disposer d'une assurance externe contratée avec une prestigieuse compagnie de réassurance qui couvre notre garantie jusqu'à 25 ans. Eurener est à nouveau pionnier avec son nouveau produit le PERFECT 25, le module le plus fiable au monde.

De plus le PERFECT 25 présente une tolérance positive de la puissance nominale ce qui permet une meilleure relation €/W.

La tolérance positive et la police d'assurance externe sont valables pour tous les modules Eurener. Ce sont des modules de série fabriqués utilisant la meilleure technologie germano suisse, des machines de dernière génération qui assurent une fiabilité maximale et des prestations de haut niveau.



Garanties

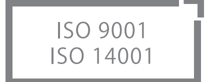
- Assurance externe
- Garantie produit: 10 ans
- Garantie 90% de la puissance nominale: 12 ans
- Garantie 80% de la puissance nominale: 25 ans

Puissance

- Tolérance positive pour tous les modèles: 0 / +3%

Certificats

- IEC 61215 de TÜV Rheinland
- IEC 61730 de TÜV Rheinland
- Charge frontale 5.4 kPa pour la neige et la glace
- Résistance au vent 2.4 kPa











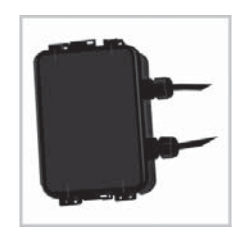
Membre de:

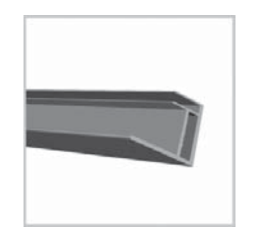






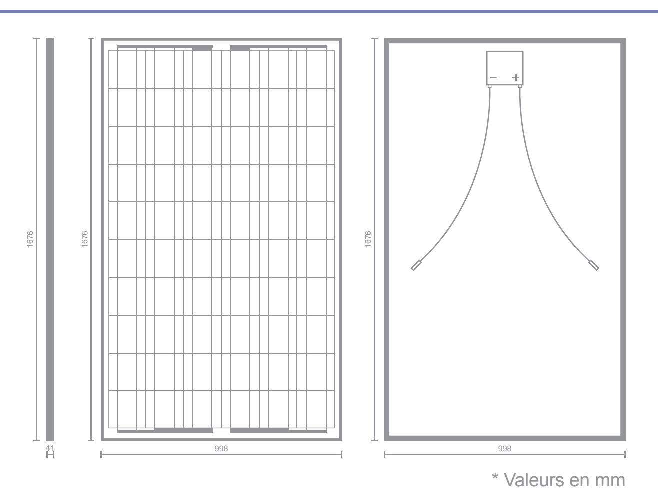




Caractéristiques mécaniques

Cadre
Aluminium anodisé argenté
Robuste et résistant à la corrosion
Orifices pour le drainage de l'eau
Prise de terre incorporée
Boîte de connexion
Étanche, robuste et large pour favoriser la dissipation de la chaleur
IP65 conforme à la norme IEC 60529
Diodes by-pass incorporées (3) pour la protection contre les zones d'ombrage parcielles
Connecteurs MC3 et MC4, connexion facile et rapide
Câbles: longeur 1.0 m et section 4 mm²
Inflammabilité en accord avec la norme UL 94-5V
Frontal
Verre trempé 4,2 mm
Texturé. Extra-claire, faible contenu en fer
Cellules solaires
60 cellules de silicium polycristallin 156x156 mm
Encapsulage des cellules
EVA (ethylène-vinyl-acétate)



* Valeurs en mm

Dimensions et poids
1676 x 998 x 41 mm / (L x l x h) +/-2 mm
22 Kg
Emballage
Palettes de 25 modules
Homologué par AIDIMA (institut indépendant)
A passé les tests d'impact horizontal, chute rotationnelle et compression dynamique

Valeurs électriques

Perfect 25	PEPV 214	PEPV 220	PEPV 225	PEPV 230	PEPV 245
Puissance nominale, Pmpp	214 W	220 W	225 W	230 W	245 W
Tolérance positive, Pmpp	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	±3%
Surface du module	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67
Rendement du module	12,81%	13,18%	13,47%	13,74%	14,65%
Isc	8,02 A	8,06 A	8,15 A	8,25 A	8,63 A
Uoc	35,94 V	36,42 V	36,84 V	37,08 V	37,79 V
Impp	7,29 A	7,40 A	7,52 A	7,66 A	8,13 A
Umpp	29,40 V	29,79 V	29,96 V	30,01 V	30,14 V
Tension maximale	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
α Isc	0,075% / °C	0,075% / °C	0,075% / °C	0,075% / °C	0,075% / °C
β Uoc	- 0,312% / °C	- 0,312% / °C	- 0,312% / °C	- 0,312% / °C	- 0,312% / °C
γ Pmax	- 0,405% / °C	- 0,405% / °C	- 0,405% / °C	- 0,405% / °C	- 0,405% / °C
Température de fonctionnement	- 40°C / +85°C				
NOCT	44°C ± 2°C				

Ces valeurs sont valables pour des conditions de test standardisées: 1000W/m², AM 1.5 et température de la cellule de 25ºC. Toutes les valeurs sont sujettes aux variations de tolérance de fabrication et pourront être modifiées sans avertissement préalable. NOTE: Veuillez lire le manuel d'utilisation de ce produit, et suivre leurs instructions.

www.eurener.com

Siège:
Av. Doctor Gadea, 8-1ª
03001 Alicante
Espagne
Tel (+34) 965 20 79 90
Fax (+34) 965 21 75 09

Bureau commercial:
Av. Marqués de Sotelo, 1-4ª
46002 Valencia / Espagne
comercial@eurener.com
Tel (+34) 902 11 28 27
Fax (+34) 963 94 17 29

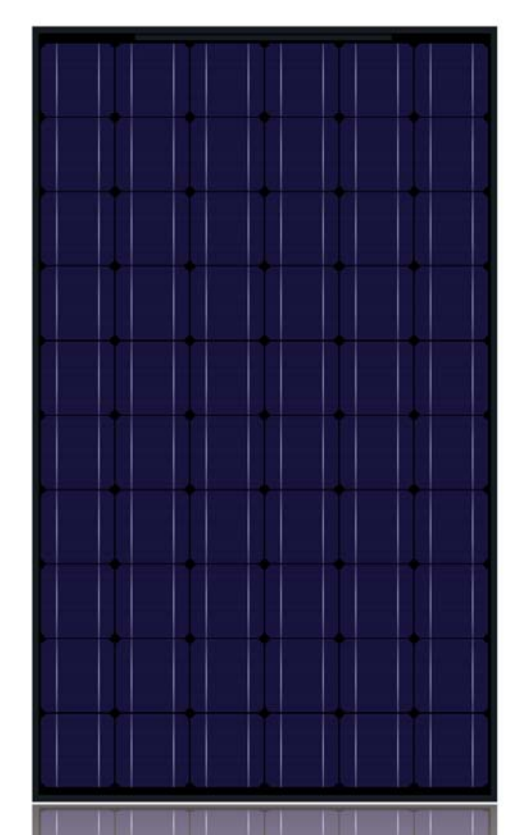






Photovoltaïque

Black Panel
MEPV 220/225/230/245



Les modules Black Panel / MEPV permettent une intégration architectonique.

Les modules photovoltaïques Black Panel / MEPV se caractérisent par leur haut rendement et leur fiabilité. Ils se composent de 60 cellules de silicium monocristallin.

Les modules Black Panel / MEPV offrent une puissance de 220Wc à 245Wc selon les modèles. Ils possèdent la certification IEC 61215 et IEC 61730.

Eurener utilise des machines de dernière génération ce qui lui permet de fabriquer des modules qui allient précision, performance et fiabilité. Pour la soudure nous utilisons des bus-bar sans plomb. Ce choix contribue ainsi à la protection de l'environnement.

Garanties

- Garantie produit: 10 ans
- Garantie 90% de la puissance nominale: 12 ans
- Garantie 80% de la puissance nominale: 25 ans

Puissance

- Tolérance positive pour tous les modèles: 0 / +3%

Certifications

- IEC 61215 de TÜV Rheinland
- IEC 61730 de TÜV Rheinland
- Charge frontale 5.4 kPa pour la neige et la glace
- Résistance au vent 2.4 kPa










Membre de:

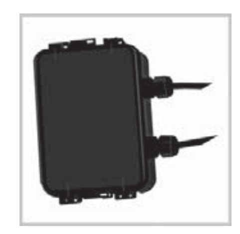


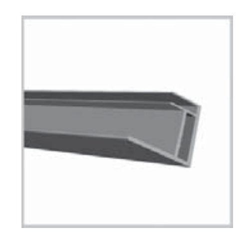


www.eurener.com



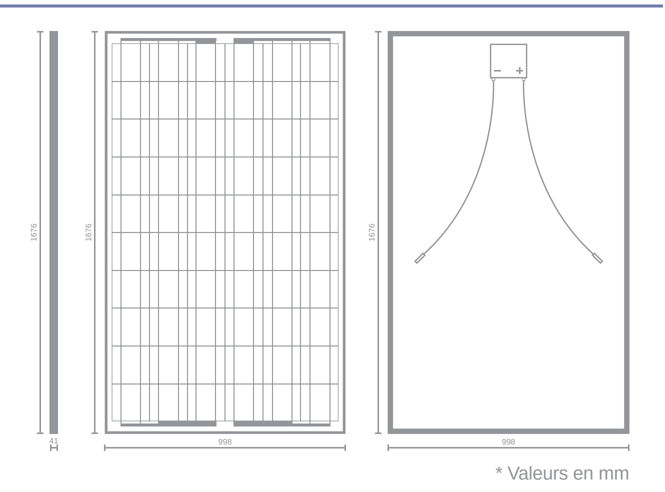
Black Panel / MEPV



Caractéristiques mécaniques

Cadre
Aluminium anodisé
Robuste et résistant à la corrosion
Orifices pour le drainage de l'eau
Prise de terre incorporée
Boîte de connexion
Étanche, robuste et large pour favoriser la dissipation de la chaleur
IP65 conforme à la norme IEC 60529
Diodes by-pass incorporées (3) pour la protection contre les zones d'ombrage parcielles
Connecteurs MC3 et MC4, connexion facile et rapide
Câbles: longeur 1.0 m et section 4 mm²
Inflammabilité en accord avec la norme UL 94-5V
Frontal
Verre trempé 4,2 mm
Texturé. Extra-claire, faible contenu en fer
Cellules solaires
60 cellules de silicium monocristallin 156x156 mm
Encapsulage des cellules
EVA (ethylène-vinyl-acétate)



* Valeurs en mm

Dimensions et poids
1676 x 998 x 41 mm / (L x l x h) +/-2 mm
22 kg
Emballage
Palettes de 25 modules
Homologué par AIDIMA (institut indépendant)
A passé les tests d'impact horizontal, chute rotationnelle et compression dynamique

Valeurs électriques

Black Panel	MEPV 220	MEPV 225	MEPV 230	MEPV 245
Puissance nominale, Pmpp	220 W	225 W	230 W	245 W
Tolérance positive, Pmpp	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	±3%
Surface du module	1,67	1,67	1,67	1,67
Rendement du module	13,16%	13,46%	13,78%	14,67%
Isc	8,12 A	8,26 A	8,41 A	8,76 A
Uoc	36,60 V	36,78 V	36,90 V	37,24 V
Impp	7,52 A	7,67 A	7,83 A	8,21 A
Umpp	29,27 V	29,36 V	29,44 V	29,85 V
Tension maximale	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V

Ces valeurs sont valables pour des conditions de test standardisées : 1000W/m², AM 1.5 et température de la cellule de 25ºC. Toutes les valeurs sont sujettes aux variations de tolérance de fabrication et pourront être modifiées sans avertissement préalable. NOTE: Veuillez lire le manuel d'utilisation de ce produit, et suivre leurs instructions.

www.eurener.com

Siège:
Av. Doctor Gadea, 8-1ª
03001 Alicante
Espagne
Tel (+34) 965 20 79 90
Fax (+34) 965 21 75 09

Bureau commercial:
Av. Marqués de Sotelo, 1-4ª
46002 Valencia / Espagne
comercial@eurener.com
Tel (+34) 902 11 28 27
Fax (+34) 963 94 17 29





Assurance externe

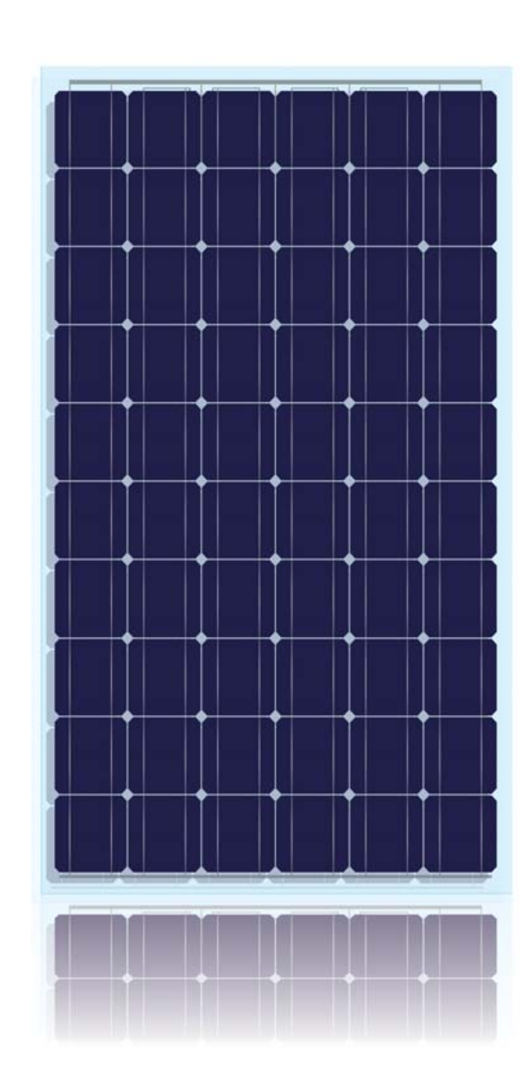
Fabrication européenne



Photovoltaïque

Verre-verre / GEPV

Monocristallin 220 / 225 / 230 / 245 W



Les modules solaires GEPV verre-verre de Eurener permettent une intégration architectonique.

Se caractérisent par leur haut rendement et leur fiabilité. Ils se composent de 60 cellules de silicium monocristallin.

Les modules GEPV offrent une puissance de 220Wc à 245Wc selon les modèles. Ils possèdent la certification IEC 61215 et IEC 61730.

De plus le GEPV présente une tolérance positive de la puissance nominale ce qui permet une meilleure relation €/W.

Eurener utilise des machines de dernière génération ce qui lui permet de fabriquer des modules qui allient précision, performance et fiabilité. Pour la soudure nous utilisons des barres omnibus sans plomb. Ce choix contribue ainsi à la protection de l'environnement.

Garanties

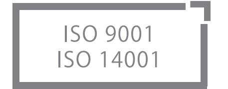
- Assurance externe
- Garantie produit: 10 ans
- Garantie 90% de la puissance nominale: 12 ans
- Garantie 80% de la puissance nominale: 25 ans

Puissance

- Tolérance positive pour tous les modèles: 0 / +3%

Certificats

- IEC 61215 de TÜV Rheinland
- IEC 61730 de TÜV Rheinland
- Charge frontale 5.4 kPa pour la neige et la glace
- Résistance au vent 2.4 kPa











Membre de:



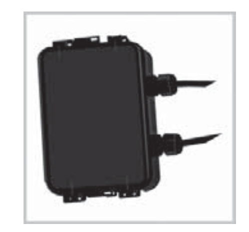


www.eurener.com



GEPV / verre-verre

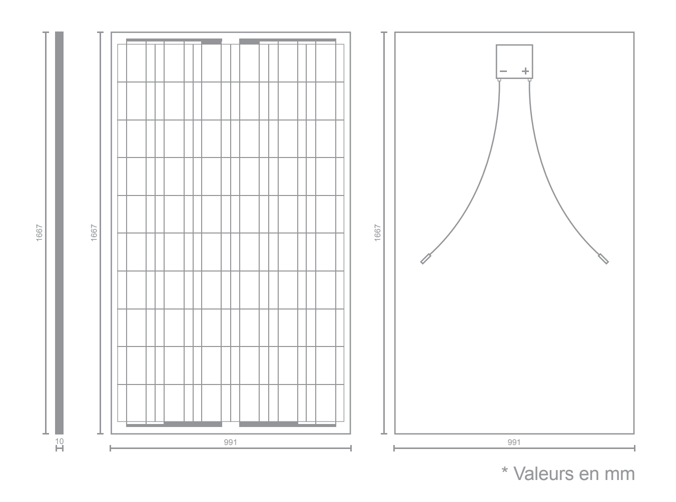






Caractéristiques mécaniques

Boîte de connexion
Étanche, robuste et large pour favoriser la dissipation de la chaleur
IP65 conforme à la norme IEC 60529
Diodes by-pass incorporées (3) pour la protection contre les zones d'ombrage parcielles
Connecteurs MC3 et MC4, connexion facile et rapide
Câbles: longeur 1.0 m et section 4 mm^2
Inflamabilité conforme à la norme UL 94-5V
Frontal
Verre trempé
Texturé. Extra-claire, faible contenu en fer
Cellules solaires
60 cellules de silicium monocristallin 156x156 mm
Encapsulage des cellules
EVA (ethylène-vinyl-acétate)
Emballage
Palettes de 25 modules
Homologué par AIDIMA (institut indépendant)
A passé les tests d'impact horizontal, chute rotationnelle et compression dynamique



Dimensions et poids
1667 x 991 x 10 mm / (L x l x h) +/-2 mm
33 Kg

Valeurs électriques

Verre-verre	GEPV 220	GEPV 225	GEPV 230	GEPV 245
Puissance nominale, Pmpp	220 W	225 W	230 W	245 W
Tolérance positive, Pmpp	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	±3%
Surface du module	1,67	1,67	1,67	1,67
Rendement du module	13,16%	13,46%	13,78%	14,67%
Isc	8,12 A	8,26 A	8,41 A	8,76 A
Uoc	36,60 V	36,78 V	36,90 V	37,24 V
Impp	7,52 A	7,67 A	7,83 A	8,21 A
Umpp	29,27 V	29,36 V	29,44 V	29,85 V
Tension maximale	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
α Isc	0,045% / ºC	0,045% / ºC	0,045% / ºC	0,045% / ºC
β Uoc	- 0,53% / ºC	- 0,53% / ºC	- 0,53% / ºC	- 0,53% / ºC
γ Pmax	- 0,38% / ºC	- 0,38% / ºC	- 0,38% / ºC	- 0,38% / ºC
Température de fonctionnement	- 40ºC / +85ºC			
NOCT	47ºC ± 2ºC			

Ces valeurs sont valables pour des conditions de test standardisées : 1000W/m^2, AM 1.5 et température de la cellule de 25ºC. Toutes les valeurs sont sujettes aux variations de tolérance de fabrication et pourront être modifiées sans avertissement préalable. NOTE: Veuillez lire le manuel d'utilisation de ce produit, et suivre leurs instructions.

www.eurener.com

Siège:
Av. Doctor Gadea, 8-1ª
03001 Alicante
Espagne
Tel (+34) 965 20 79 90
Fax (+34) 965 21 75 09

Bureau commercial:
Av. Marqués de Sotelo, 1-4ª
46002 Valencia / Espagne
comercial@eurener.com
Tel (+34) 902 11 28 27
Fax (+34) 963 94 17 29



Kit Photovoltaïque
pour injection réseau
/ modules + onduleur + structure /

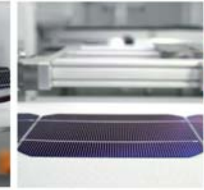
L'Unité naturelle

La loi française concernant le rachat de l'électricité produite par une installation utilisant l'énergie solaire photovoltaïque privilégie l'intégration totale en toiture, le module assurant la principale fonction d'étanchéité. De plus, avec les nouvelles normes que la commission CEIAB met actuellement en place, le plan du système photovoltaïque formé par la structure et le module ne doit pas dépasser le plan de la toiture de 60mm pour 2011 et 20mm pour 2012.

Pour pouvoir bénéficier des tarifs d'achat d'intégration bâti, EURENER a décidé de travailler avec la structure fabriquée par l'entreprise Suisse INTEGRASOLAR qui permet de transformer le panneau en tuile photovoltaïque et ainsi de respecter les conditions de la commission pour l'obtention du tarif le plus élevé que ce soit pour 2011 ou 2012.

En fonction du bâtiment et de la surface disponible, les kits photovoltaïques d'intégration sont disponibles pour toute puissance, la limite imposée par la loi pour avoir le tarif le plus élevé étant de 250kW. Nous disposons donc aussi bien de kits 3kW pour les particuliers que de kits de plus grande puissance pour les grandes surfaces. Les kits photovoltaïques pour injection au réseau d'Eurener sont conçus pour un montage facile et l'optimisation du rendement de la centrale solaire. Ils sont composés de modules photovoltaïques de grande puissance avec une garantie record et d'onduleurs injection réseau qui atteignent un rendement de 96%.

Ce sont des ensembles harmonieux composés d'appareils compatibles, faciles à installer, d'excellent qualité et avec une garantie durable. Le kit Eurener, comme lorsque la mer, la terre et le ciel fusionnent.

www.eurener.com

Tolérance 0 / +3%

Assurance externe

Fabrication européenne



Photovoltaïque

Kit photovoltaïque 3 kW intégré bâti
Monocristallin - Polycristallin 214 / 230 / 245 W



Matériel

PEPV. Modules photovoltaïques fabriqués par Eurener composés de silicium polycristallin offrant une puissance de 214Wc, 230Wc et 245Wc.

Onduleurs pour injection au réseau monophasé ou triphasé selon la puissance du kit.

Système d'intégration en aluminium. Montage facile et modèle compatible avec tout type de toiture.

Qualité

Modules de série utilisant la meilleure technologie Germano suisse, des machines de dernière génération qui assurent une fiabilité maximale.

Modules PEPV 214, PEPV 230, PEPV 245 à tolérance positive 0 / +3%.
Certification IEC 61215 et IEC 61730, TÜV Rheinland (Allemagne).
Membre de PV Cycle et EPIA.

Ces garanties sont aussi garanties pendant 25 ans par une prestigieuse compagnie d'assurance. Garantie produit de 10 ans et garantie de rendement:

- 12 ans à 90% de la puissance nominale
- 25 ans à 80% de la puissance nominale

Structure Integrasolar garantie 10 ans.

Onduleurs Solarmax garantie 5 ans avec une extension possible à 10, 15 et 20 ans.

Données techniques

Kit FV	Kit 3 kW	Kit 3 kW	Grandes surfaces
Puissance	2940 Wc	2996 Wc	Dimensionné pour chaque kit
Modules	12 modules MEPV 245	14 modules PEPV 214	PEPV 230 / MEPV 245
Configuration	6x2 / 4x3 paysage	7x2 paysage	Paysage
Onduleur	Onduleur dimensionné pour chaque kit		

Une intégration parfaite	Un système idéal à la pose	Des modules performants
- Haute étanchéité - Modules intégrés garantis 10 ans - Conception et fabrication Suisse - Niveau esthétique inégalé	- Se pose comme une tuile par simple emboitement sur un rail porteur - Rapidité d'installation	- 245W Monocristallin - 230W Polycristallin - 214W Polycristallin

Eurener se réserve le droit de modifier la composition et les caractéristiques de ses kits, à tout moment et sans préavis.











Siège:
Av. Doctor Gadea, 8-1ª
03001 Alicante
Espagne
Tel (+34) 965 20 79 90
Fax (+34) 965 21 75 09

Bureau commercial:
Av. Marqués de Sotelo, 1-4ª
46002 Valencia / Espagne
comercial@eurener.com
Tel (+34) 902 11 28 27
Fax (+34) 963 94 17 29

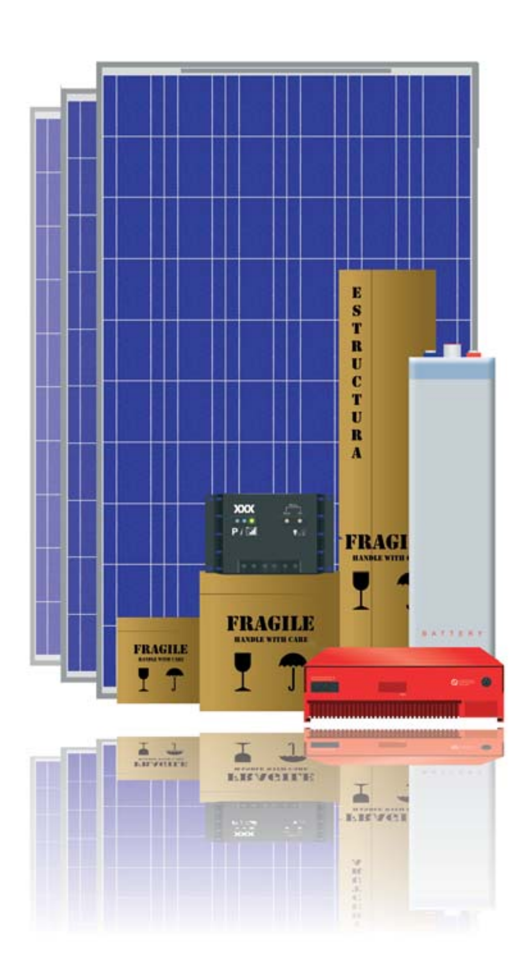
www.eurener.com



Kit Autonome
Solaire photovoltaïque



Photovoltaïque



Kit autonome

Les kits photovoltaïques autonomes Eurener ont été développés pour la production d'électricité destinée à l'autoconsommation. Composés d'appareils d'excellente qualité et configurés pour obtenir un rendement maximum, les kits Eurener permettent de produire de l'électricité à haut rendement et possèdent une capacité d'accumulation en batteries suffisante pour atteindre la couverture énergétique souhaitée.

Les kits Eurener représentent la solution la plus simple et la plus rentable pour la production d'électricité pour l'autoconsommation. Configurés pour couvrir différentes nécessitées, ils permettent d'alimenter en électricité aussi bien quelques ampoules qu'un foyer familial tout au long de l'année.

Composants

- Modules photovoltaïques polycristallins de Eurener, 230W: PEPV 230
- Régulateur de charge de 10 A ou 60 A
- Batteries monobloc à partir de 66 Ah jusque 970 Ah
- Onduleur à onde sinusoïdale pure entre 175 W et 3000 W (onduleur-chargeur)
- Structure de support à 30° en aluminium pour les modules photovoltaïques

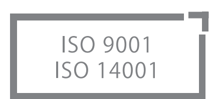
Module photovoltaïque Eurener

Données techniques	PEPV 230
Isc	8,25 A
Uoc	37,08 V
Impp	7,66 A
Umpp	30,01 V
Pmpp	230 W
Tension maximale	1000 V
α Isc	+ 0,075% / ºC
β Uoc	- 0,312% / ºC
ɣ Pmax	- 0,405% / ºC
Dimensions	1676 x 998 x 41 mm (+/-2 mm)
Poids	22 Kg

Eurener se réserve le droit de modifier sans préavis la composition et les caractéristiques de ses kits.

- TÜV Rheinland
- Certificat IEC 61215
- Certificat IEC 61730

- Garantie produit: 10 ans
- Garantie puissance nominale: 25 ans
- 90% de la puissance nominale: 12 ans
- 80% de la puissance nominale: 25 ans











	Usage permanent	Usage temporaire (fin de semaine et été)
KA 1	Éclairage seul	
Courant	Continu	Continu
Prestations	3 ampoules de 20 W x 5 h/jour 3 jours d'autonomie	3 ampoules de 20 W x 4 h/jour 2 jours d'autonomie
Composants	1 module PEPV 230 1 régulateur 10 A 2 batteries monobloc 80 Ah (12 V chacune)	1 module PEPV 230 1 régulateur 10 A 2 batteries monobloc 66 Ah (12 V chacune)
KA 2	Éclairage et téléviseur	
Courant	Alternatif	Alternatif
Prestations	3 ampoules de 20 W x 3 h/jour 1 téléviseur 14" (50 W) x 4 h/jour 3 jours d'autonomie	3 ampoules de 20 W x 3 h/jour 1 téléviseur 14" (50 W) x 4 h/jour 2 jours d'autonomie
Composants	1 module PEPV 230 1 régulateur 10 A 2 batteries monobloc 80 Ah (12 V chacune) 1 onduleur à onde sinusoïdale pure 175 W à 24 V	1 module PEPV 230 1 régulateur 10 A 2 batteries monobloc 80 Ah (12 V chacune) 1 onduleur à onde sinusoïdale pure 175 W à 24 V
KA 3	Éclairage, téléviseur et petits appareils électroménagers	
Courant	Alternatif	Alternatif
Prestations	8 ampoules de 20 W x 3 h/jour 1 téléviseur 14" (50 W) x 4 h/jour Petits appareils électroménagers de 500 W x 0.5 h/jour (mixeur, radio, perceuse, etc.) 3 jours d'autonomie	8 ampoules de 20 W x 3 h/jour 1 téléviseur 14" (50 W) x 4 h/jour Petits appareils électroménagers de 500 W x 0.5 h/jour (mixeur, radio, perceuse, etc.) 2 jours d'autonomie
Composants	2 modules PEPV 230 1 régulateur 20 A 2 batteries monobloc 195 Ah (12 V chacune) 1 onduleur à onde sinusoïdale pure 1400 W à 24 V	1 module PEPV 230 1 régulateur 10 A 2 batteries monobloc 155 Ah (12 V chacune) 1 onduleur à onde sinusoïdale pure 1400 W à 24 V
KA 4	Éclairage, téléviseur, petits appareils électroménagers et réfrigérateur	
Courant	Alternatif	Alternatif
Prestations	10 ampoules de 20 W x 3 h/jour 1 téléviseur 14" (50 W) x 4 h/jour 1 réfrigérateur de faible consommation 100 W x 12 h Petits appareils électroménagers de 500 W x 0.5 h/jour (mixeur, radio, perceuse, etc.) 3 jours d'autonomie	10 ampoules de 20 W x 3 h/jour 1 téléviseur 14" (50 W) x 4 h/jour 1 réfrigérateur de faible consommation 100 W x 12 h Petits appareils électroménagers de 500 W x 0.5 h/jour (mixeur, radio, perceuse, etc.) 2 jours d'autonomie
Composants	4 modules PEPV 230 1 régulateur 45 A 2 batteries stationnaires 540 Ah (12 V chacune) 1 onduleur à onde sinusoïdale pure 1400 W à 24 V	2 modules PEPV 230 1 régulateur 20 A 2 batteries stationnaires 370 Ah (12 V chacune) 1 onduleur à onde sinusoïdale pure 1400 W à 24 V
KA 5	Éclairage, téléviseur, petits appareils électroménagers, réfrigérateur et machine à laver	
Courant	Alternatif	Alternatif
Prestations	10 ampoules de 20 W x 3 h/jour 1 téléviseur 14" (50 W) x 4 h/jour 1 réfrigérateur de faible consommation 100 W x 12 h 1 machine à laver 1200 W x 2 h/jour Petits appareils électroménagers de 500 W x 0.5 h/jour (mixeur, radio, perceuse, etc.) 3 jours d'autonomie	10 ampoules de 20 W x 3 h/jour 1 téléviseur 14" (50 W) x 4 h/jour 1 réfrigérateur de faible consommation 100 W x 12 h 1 machine à laver 1200 W x 2 h/jour Petits appareils électroménagers de 500 W x 0.5 h/jour (mixeur, radio, perceuse, etc.) 2 jours d'autonomie
Composants	6 modules PEPV 230 1 régulateur 60 A 2 batteries stationnaires 970 Ah (12 V chacune) 1 onduleur-chargeur à onde sinusoïdale pure 3000 W à 24 V	3 modules PEPV 230 1 régulateur 30 A 2 batteries stationnaires 645 Ah (12 V chacune) 1 onduleur-chargeur à onde sinusoïdale pure 3000 W à 24 V

Siège:
Av. Doctor Gadea, 8-1ª
03001 Alicante
Espagne
Tel (+34) 965 20 79 90
Fax (+34) 965 21 75 09

Bureau commercial:
Av. Marqués de Sotelo, 1-4ª
46002 Valencia / Espagne
comercial@eurener.com
Tel (+34) 902 11 28 27
Fax (+34) 963 94 17 29



Photovoltaïque

Kit Pompage Solaire

Eau potable et irrigation



Pompage solaire

Le système de pompage solaire fonctionne de façon similaire aux systèmes de pompage conventionels, l'unique différence étant l'origine de l'électricité nécessaire au fonctionnement du système. Utilisant l'énergie solaire photovoltaïque, le kit de Eurener est le système le plus simple et économique pour pomper l'eau souterraine. Le kit de pompage solaire est utile pour l'extraction d'eau potable et pour l'irrigation, aussi bien dans les zones qui n'ont pas d'accès au réseau électrique que dans les zones qui y ont accès mais qui veulent compter avec une source d'énergie alternative, autonome, renouvelable et économique.

Les pompes utilisées dans les kits Eurener sont spécialement conçues pour être alimentées avec l'électricité photovoltaïque, ce qui leur permet d'atteindre une efficacité élevée. De plus, tous les composants utilisés sont de haute qualité et disposent d'une garantie de longue durée.

Applications

- C'est la forme la plus simple et économique de fournir de l'eau à des parcelles agricoles isolées du réseau électrique grâce à une technologie adaptée au développement de l'agriculture.
- Grâce au pompage solaire, il est possible de puiser l'eau aussi bien d'un puits profond que d'une source en superficie. Le système est optimisé quelque soit la configuration du terrain. On peut ainsi arroser une parcelle agraire et garantir la culture e incluso cambiando el tipo de producto a cultivar.
- Le pompage solaire apporte aussi une solution à l'alimentation en eau potable des maisons rurales et isolées du réseau.

Applications principales pour l'approvisionnement en eau

- Village, collèges, hôpitaux, maisons unifamiliales
- Granges et serres
- Cottes de chasse, abreuvoirs
- Parcs naturels

Caractéristiques et avantages

- Alimentation en énergie : panneaux solaires, générateur ou batteries
- Installation facile
- Alimentation en eau fiable
- Pratiquement sans entretien
- Pompage rentable
- Protection contre le fonctionnement à sec
- Élimine la dépendance à la consommation des combustibles conventionnels
- Les batteries ne sont pas nécessaires, ce qui réduit le coût de l'installation
- Fonctionnement silencieux et automatique
- Le système ne nécessite pas d'attention personnelle pour la mise en marche quotidienne
- Utilise une source d'énergie renouvelable et ne produit aucun résidu contaminant
- Les panneaux ont une garantie de production de 25 ans



Kit pompage solaire, eau potable et irrigation

Débits approximatifs obtenus en litres/jour

Modules photovoltaïques	Débit minimum	Débit maximum	Profondeur totale du pompage
Kit 420 Wp / pompe PS600			
2 modules FV Eurener PEPV 220	14.000	20.000	20 m
	6.500	8.700	40 m
	4.500	6.100	60 m
	3.000	4.700	80 m
	2.400	4.000	100 m
	2.300	3.700	120 m
	2.000	3.000	140 m
Kit 660 Wp / pompe PS600			
3 modules FV Eurener PEPV 220	19.000	26.000	20 m
	10.000	17.000	40 m
	7.000	9.800	60 m
	5.000	8.000	80 m
	4.300	5.500	100 m
	3.000	5.100	120 m
	2.500	4.500	140 m
Kit 880 Wp / pompe PS600			
4 modules FV Eurener PEPV 220	18.000	22.000	40 m
	9.500	11.000	60 m
	7.800	10.000	80 m
	5.700	6.800	100 m
	4.700	6.400	120 m
	4.400	6.000	140 m

Modules photovoltaïques	Débit minimum	Débit maximum	Profondeur totale du pompage
Kit 660 Wp / pompe PS1200			
3 modules FV Eurener PEPV 220	19.000	26.000	20 m
	10.000	17.000	40 m
	7.000	9.800	60 m
	5.000	8.000	80 m
	4.300	5.500	100 m
	3.000	5.100	120 m
	2.500	4.500	140 m
Kit 880 Wp / pompe PS1200			
4 modules FV Eurener PEPV 220	25.000	40.000	20 m
	18.000	22.000	40 m
	10.000	14.000	60 m
	7.800	10.000	80 m
	6.500	8.000	100 m
	5.500	7.200	120 m
	4.400	6.000	140 m
Kit 1320 Wp / pompe PS1200			
6 modules FV Eurener PEPV 220	-	-	-
	14.000	18.000	60 m
	11.000	14.000	80 m
	8.000	10.000	100 m
	7.500	9.500	120 m
	5.700	7.000	140 m

Module Photovoltaïque de Eurener

Données techniques	PEPV 220
Isc	8,06 A
Uoc	36,42 V
Impp	7,40 A
Umpp	29,79 V
Pmpp	220 W
Tension Maximale	1000 V
α Isc	0,075% / ºC
β Uoc	- 0,312% / ºC
ɣ Pmax	- 0,405% / ºC
Dimensions	1676 x 998 x 41 mm (L x A x F) +/-2 mm
Poids	22 Kg

- TÜV Rheinland
- Certificat IEC 61215
- Certificat IEC 61730
- Marquage CE

- Garantie produit: 10 ans
- Garantie puissance nominale: 25 ans
- 90% de la puissance nominale: 12 ans
- 80% de la puissance nominale: 25 ans

Composants du Kit

- Modules FV Eurener PEPV 220
- Hydraulique pour pompe
- Contrôleur de pompe
- Câble pompe submersible 6 mm²
- Capteur de niveau
- Structure module photovoltaïque 30º optionelle

ISO 9001
ISO 14001








Membre de:





www.eurener.com

Siège:
Av. Doctor Gadea, 8-1ª
03001 Alicante
Espagne
Tel (+34) 965 20 79 90
Fax (+34) 965 21 75 09

Bureau commercial:
Av. Marqués de Sotelo, 1-4ª
46002 Valencia / Espagne
comercial@eurener.com
Tel (+34) 902 11 28 27
Fax (+34) 963 94 17 29

Éclairage extérieur

Jusque 8m et 4800 Lumen

Fabrication européenne



Photovoltaïque

Lampadaire solaire EUROPE

FEPV 50 / 100 W

Las lampadaires solaires EUROPE de Eurener sont une source d'énergie propre à intégrer dans les milieux urbains et ruraux. Grâce aux panneaux solaires photovoltaïques, ces lampadaires à technologie LED n'ont pas besoin d'être connecté au réseau électrique.

Bénéficiant d'un design élégant, les lampadaires solaires EUROPE peuvent être utilisées pour l'éclairage de routes, de rues, de parcs, d'endroits sans connexion au réseau électrique.

Eurener utilice une technologie avec LED pour toute la série de lampadaires pour l'illumation extérieure. La durée de vie de la lampe est supérieure à 50.000 heures. De plus, la technologie de pointe PWM employé pour le contrôle de la recharge, optimise son rendement. Les lampadaires Eurener lient qualité, efficacité et durabilité avec la technologie de dernière génération.



Garanties

- Panneau photovoltaïque PEPV 200, jusque 25 ans de garantie
- Garantie produit: 2 à 5 ans selon le modèle
- Certification CE pour tous les composants du lampadaire
- L'entretien n'est pas nécessaire

Qualité et Securité

- Grandes performances, n'a pas besoin d'être connecté au réseau
- Amortissement en 2 ans
- Installation facile, il n'est pas nécessaire de faire des travaux
- Livraison du lampadaire avec le circuit électrique interne déjà réalisé
- Matérieux avec un haut índice de protection (IP 65-67)
- Allumage et extinction automatique, fonction crepusculaire
- Système d'autonomie de 48 heures avec charge complète
- Fonctionne à 12-24V, il n'y a pas de risque de décharge électrique
- Supporte des vents jusque 100km/h
- Le panneau solaire et la batterie sont avec option anti-vol
- Apte pour l'illumination de routes









Membre de:







FEPV 50 / 100 W





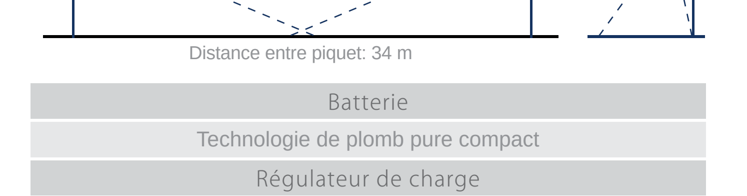

Caractéristiques générales

Source d'alimentation intelligente
Programme d'illumination ajustable aux différents besoins de la zone à illuminer
Mode économique d'énergie programable incorporé
Structure du mât du lampadaire
Aluminium anodisé
Robuste et résistant à la corrosion
Structure d'aluminium pour les supports du: panneau solaire, les luminaires et la batterie

Source de l'illumination
Léger, petit et offre peu de résistance au vent
Résistant aux agents atmosphériques avec dissipation thermique optimale
Source d'alimentation intelligente
Contamination lumineuse minimale grâce au dimensionnement de la lentille
Haute fidélité et efficacité
Faible sensibilité à l'humidité, a réussi le test JEDEC niveau 2
Adapté aux environnements extrêmes SMD
Sans plomb, respective la norme RoHS
Anti-UV

Module solaire PEPV 200

Puissance nominale	200 W
Conditions de mesure	C 1000 W/m AM 1,5 25ºC
Isc	7,50 A
Uoc	35,52 V
Impp	7,02 A
Umpp	28,55 V
Vmáx	1000 V



Batterie
Technologie de plomb pure compact
Régulateur de charge
Technologie PWM: function crépusculaire

Caractéristiques techniques

Modèle	FEPV 50	FEPV 100
Puissance avec charge maximale (W)	50 W	100 W
Puissance en mode économie d'énergie (W)	25 W	50 W
Tension d'alimentation (V)	12 V	
Intensité lumineuse (Lm)	2400 Lm	4800 Lm
Distribution maximale de lumière (º)	68º a droite/gauche - 51º devant - 17º derrière	
Température de la couleur (ºK)	5500ºK	
Température de fonctionnement (ºC)	-30ºC a 60ºC	
Vie utile (h)	> 50.000 heures	
Jours d'autonomie	2	
Hauteur du mât (m)	4 à 5 m	jusque 8 m
Couleurs	Complètement personnalisables	

NOTE: Les modèles FEPV25 et FEPV 150 sont disponibles à la demande, veuillez contacter notre département commercial.
Toutes les valeurs sont dépendantes des tolérances de fabircation et pourront être modifiées par Eurener sans préavis. Lire attentivement le manuel d'instructions de ce produit et respecter les indications.

www.eurener.com

Siège:
Av. Doctor Gadea, 8-1ª
03001 Alicante
Espagne
Tel (+34) 965 20 79 90
Fax (+34) 965 21 75 09

Bureau commercial:
Av. Marqués de Sotelo, 1-4ª
46002 Valencia / Espagne
comercial@eurener.com
Tel (+34) 902 11 28 27
Fax (+34) 963 94 17 29


eurener
energía solar


ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
BUREAU VERITAS
Certification
BUREAU VERITAS
1828


CE


TÜVRheinland


dix ans garantie
garantiedix
produit